

**LEMBAR HASIL PENILAIAN
SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah (Paper) : Potential application of UV-visible spectroscopy and PLS-DA method to discriminate Indonesian CTC black tea according to grade levels

Jumlah Penulis : 2 Orang

Penulis Makalah/ Poster : **Diding Suhandy** dan Meinilwita Yulia

Status Penulis : **Penulis Pertama** / Penulis ke Dua / Penulis Korespondensi (**)

Identitas Prosiding :

- a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
- b. ISSN : 17551315, 17551307
- c. Tgl/Bln/Tahun : Vol. 258 pp. 012042 Tahun 2019
- d. Tempat Pelaksanaan : Kampus ITERA (Institut Teknologi Sumatera) Lampung, Indonesia
- e. Penerbit/Organisasi : IOP Publishing Ltd
- f. Alamat Repository PT : <http://repository.lppm.unila.ac.id/eprint/13094>
- g. Hasil Cek Similarity : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/258/1/012042/pdf>
- h. Terindeks di (jika ada) : <http://repository.lppm.unila.ac.id/eprint/30077>
<https://www.scopus.com/sourceid/19900195068>

Kategori Publikasi Makalah (beri tanda V pada kategori yang tepat) :

Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)

Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)

Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)

Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding/ Makalah Dipresentasikan :				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
	Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding Scopus		Disajikan dalam Bentuk Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding		
	Internasional	Nasional	Internasional	Nasional	
a. Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6	2	2	1	4.00
b. Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12	4	4	2	9.00
c. Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3.0	1	1	0.5	2.50
d. Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6	2	2	1	5.00
e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3.0	1	1	0.5	2.50
Total (100%)	30	10	10	5	23

Catatan Penilaian PAPER oleh Peer Review

Papernya bagus, tetapi akan lebih bagus dibandingkan dengan metode konvensional. Juga akan lebih baik bila kolaborasi dengan peneliti yang bisa mengidentifikasi komponen kimia yg membedakan grade level CTC tea Substansi sesuai dengan bidang ilmu pengusul

Nilai Pengusul = BP x NP =0,60..... X23.. =13,8.....

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Batas Keputusan :

Prosiding Forum Ilmiah Nasional dan Poster paling banyak 25 % dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulan ke Lektor Kepala dan Profesor

Bandar Lampung, 17/1/2022
Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)


Prof. Dr. Eng. Ir. Udin Hasanudin, M.T.
NIP. 196401061988031002
Unit Kerja: Universitas Lampung

**LEMBAR HASIL PENILAIAN
SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah (Paper) : Potential application of UV-visible spectroscopy and PLS-DA method to discriminate Indonesian CTC black tea according to grade levels

Jumlah Penulis : 2 Orang

Penulis Makalah/ Poster : **Diding Suhandy** dan Meinilwita Yulia

Status Penulis : **Penulis Pertama** / Penulis ke Dua / Penulis Korespondensi **)

Identitas Prosiding :

- a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
- b. ISSN : 17551315, 17551307
- c. Tgl/Bln/Tahun : Vol. 258 pp. 012042 Tahun 2019
- d. Tempat Pelaksanaan : Kampus ITERA (Institut Teknologi Sumatera) Lampung, Indonesia
- e. Penerbit/Organisasi : IOP Publishing Ltd
- f. Alamat Repository PT Web Prosiding : <http://repository.lppm.unila.ac.id/eprint/13094>
- g. Hasil Cek Similarity : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/258/1/012042/pdf>
- h. Terindeks di (jika ada) : <http://repository.lppm.unila.ac.id/eprint/30077>
<https://www.scopus.com/sourceid/19900195068>

Kategori Publikasi Makalah (beri tanda V pada kategori yang tepat) :

Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)

Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)

Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)

Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding/ Makalah Dipresentasikan :				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
	Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding Scopus		Disajikan dalam Bentuk Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding		
	Internasional	Nasional	Internasional	Nasional	
a. Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6	2	2	1	5.50
b. Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang)	12	4	4	2	11.50
c. Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3.0	1	1	0.5	2.80
d. Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6	2	2	1	6.00
e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3.0	1	1	0.5	2.90
Total (100%)	30	10	10	5	28.70

Catatan Penilaian PAPER oleh Peer Review

Gagasan yang disampaikan cukup baik dan orisinal, pembahasan dan analisis disusun dengan baik dan cukup mendalam. Data dan informasi yang disajikan cukup terkini. Metode yang dikembangkan di karya ilmiah ini bermanfaat untuk mendukung pengembangan teknik prediksi kualitas produk pertanian secara cepat dan non destruktif. Karya ilmiah ini sesuai dengan bidang keahlian penulis. Unsur dan kelengkapan prosiding cukup baik, prosiding terindeks scopus dan mempunyai nilai SJR.

Nilai Pengusul = BP x NP =0,60..... X28.70..... =17.22.....

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Bogor,
Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

Prof. Dr. Ir. Y. Aris Purwanto, M.Sc., IPU
NIP. 19640307 198903 1001
Unit Kerja: IPB Bogor

Batas Kepatutan :

Prosiding Forum Ilmiah Nasional dan Poster paling banyak 25 % dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulan ke Lektor Kepala dan Profesor

**LEMBAR HASIL PENILAIAN
SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah (Paper) : Potential application of UV-visible spectroscopy and PLS-DA method to discriminate Indonesian CTC black tea according to grade levels

Jumlah Penulis : 2 Orang

Penulis Makalah/ Poster : **Diding Suhandy** dan Meinilwita Yulia

Status Penulis : **Penulis Pertama** / Penulis ke Dua / Penulis Korespondensi (**)

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science

b. ISSN : 17551315, 17551307

c. Tgl/Bln/Tahun : Vol. 258 pp. 012042 Tahun 2019

d. Tempat Pelaksanaan : Kampus ITERA (Institut Teknologi Sumatera) Lampung, Indonesia

e. Penerbit/Organisasi : IOP Publishing Ltd

f. Alamat Repository PT <http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/13094>

Web Prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/258/1/012042/pdf>

g. Hasil Cek Similarity : <http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/30077>

h. Terindeks di (jika ada) : <https://www.scopus.com/sourceid/19900195068>

Kategori Publikasi Makalah : V Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)

(beri tanda V pada kategori yang tepat)

Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)

Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)

Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)

Hasil Penilaian Peer Review :

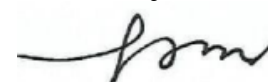
Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding/ Makalah Dipresentasikan :				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
	Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding Scopus		Disajikan dalam Bentuk Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding		
	Internasional	Nasional	Internasional	Nasional	
a. Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6	2	2	1	5.50
b. Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12	4	4	2	10.75
c. Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3.0	1	1	0.5	2.50
d. Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6	2	2	1	5.75
e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3.0	1	1	0.5	2.75
Total (100%)	30	10	10	5	27.25
Catatan Penilaian PAPER oleh Peer Review					
1. Prosiding sesuai kategori					
2. Data dan pembahasan komprehensif					
3. Unsur karya ilmiah lengkap					
4. Unsur plagiasi kecil (turnitin indeks 19 %)					

Nilai Pengusul = BP x NP =0,60..... X 27.25..... = 16.35.....

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Bogor, 15 Nov 2021

Penilai Sejawat III (Lingkari salah satu)



Batas Kepatutan :

Prosiding Forum Ilmiah Nasional dan Poster paling banyak 25 % dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulan ke Lektor Kepala dan Profesor

Prof. Dr. Ir. Sutrisno, M.Agr

NIP. 19590720 198601 1 002

Unit Kerja: IPB Bogor